LES COLORANTS ANTHRALAN

I. G. FARBENINDUSTRIE
AKTIENGESELLSCHAFT
FRANKFURT AM MAIN

Les Colorants Anthralan

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
Frankfurt a. Main

I. G. 822/B f.

Digitized by the Internet Archive
in 2018 with funding from
Getty Research Institute

https://archive.org/details/lescolorantsanth00inte

Avertissement.

Nous avons l'avantage de présenter dans cette carte d'échantillons l'assortiment de nos colorants Anthralan.

Comme nous l'indiquons en détail dans les tableaux des pages 7 et suivantes, les colorants Anthralan possèdent une très bonne solidité à la lumière et un très bon unisson. Ils sont de ce fait surtout appropriés à la **teinture en pièce de la robe et des tissus pour ameublement,** notamment en nuances mode claires. Ils ne changent pas de couleur sous l'influence de la sueur, et se comportent aussi particulièrement bien aux opérations que sont appelés à subir les tissus teints en pièce au cours de leur fabrication. Ils possèdent une très bonne solidité au carbonisage, au décatissage, au frottement, et, d'une façon générale, également une très bonne solidité au fer chaud. Grâce à ces propriétés, ils offrent aussi un grand intérêt pour la **teinture des filés.** Ils peuvent être employés dans ce cas pour tous les articles dont on n'exige pas expressément une solidité au lavage particulièrement bonne, c.-à-d. pour **fils pour bonneterie, fils zéphyrs** et **autres fils fantaisie.** Ils pourront aussi être employés en grandes quantités pour la teinture des **filés mixtes,** p. ex. les fils Alaska, étant donné qu'ils laissent pratiquement en un blanc pur le coton ou la soie artificielle, retordus avec la laine. Les colorants Anthralan peuvent aussi être avantageusement employés pour la **teinture des fils pour tapis,** ainsi que pour la production de nuances mode sur **chapeaux laine pour dames.** Ils présentent enfin de l'intérêt pour l'obtention de **teintures sur mi-laine** solides à la lumière, d'après le procédé en deux bains, p. ex. peluches pour ameublement. Pour couvrir le coton, on emploiera dans ce cas des colorants solides à la lumière, tels que les Sirius et Sirius lumière.

En ce qui concerne l'emploi des colorants Anthralan pour nuances mode, nous recommandons pour teintes claires des combinaisons de

Jaune Anthralan GG, G
Rouge Anthralan G, B
Bleu Anthralan G, B.

Pour les nuances brunes, on peut aussi se servir des Bruns Anthralan G, 3R, et pour les gris du Gris Anthralan B. Le Jaune Anthralan RRT convient plus spécialement pour nuances foncées et pour combinaisons avec les Rouges Anthralan BBT et 3B. Comme Bleus, on emploiera les Bleus Anthralan G et B.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft

Mode de teinture.

Garnir le bain de teinture de 10 à 20% de sulfate de soude crist.*), de 3—4% d'acide sulfurique 96% (66° Bé) ou d'une quantité correspondante (8—10%) de bisulfate de soude, et du colorant préalablement bien dissous, entrer à 60 à 70° C, porter à l'ébullition et faire bouillir $^3/_4$ à $1^1/_2$ heure. L'acide sulfurique peut être remplacé par une quantité égale d'acide formique.

*) A la place de sulfate de soude crist. on peut employer la moitié d'un sulfate de soude calc. pur, p. ex. le Sulfate de soude de Duisburg anhydre.

L'**examen des solidités** a été effectué d'après les normes établies en 1931 par la "Commission des Solidités" de l'Association des Chimistes d'Allemagne.

Solidité à la lumière:			Toutes les autres solidités:	
1	=	Faible	=	1
3	=	Passable	=	2
5	=	Bonne	=	3
7	=	Très bonne	=	4
8	=	Excellente	=	5

Pour ce qui concerne **la solidité au lavage**, les chiffres supérieurs se rapportent au changement de nuance, les chiffres du milieu au dégorgement sur témoins de laine blanche, et les chiffres inférieurs au dégorgement sur témoins de coton blanc.

La **sueur** variant beaucoup suivant les individus, les chiffres concernant la solidité à la transpiration n'ont qu'une valeur indicative. Ils devront pour cette raison être complétés, le cas échéant, par des essais spéciaux.

Les cotations concernant la **solidité au soufre** ont été fixées en tenant compte en premier lieu du changement de nuance.

Le **comportement des colorants à l'égard des effets** de coton, de soie artificielle et de soie naturelle est indiqué par les signes suivants:

— = effets restent pratiquement blancs
+ = effets faiblement teintés
++ = effets fortement teintés

Ces renseignements indiquent le comportement à l'égard de fils d'effets isolés, tels qu'ils se trouvent d'ordinaire dans les tissus. Si l'on a à teindre des marchandises qui nécessitent un choix plus sévère de colorants, on devra employer de préférence les marques recommandées dans nos procédés spéciaux.

L'examen concernant le degré de réservage des effets de soie a été effectué sur marchandises teintes suivant les procédés habituels, sans produits spéciaux pour réserver la soie (p. ex. Sétamol WS).

Le degré de **rongeabilité** est indiqué par les abrévations suivantes:

b = rongeable en blanc
p = pas rongeable en blanc

Teintures types.

Jaune Anthralan GG

0.2% 0.8% 2%

Jaune Anthralan G

0.2% 0.8% 2%

Jaune Anthralan RRT

0.2% 0.8% 2%

Brun Anthralan 3R

0.2% 0.8% 2%

Brun Anthralan G

0.2% 0.8% 2%

Propriétés des colorants Anthralan.

Unisson	Sol. à la lumière	Sol. au lavage	Sol. à l'eau	Sol. au frotte-ment	Sol. au fer chaud	Sol. au soufre	Sol. à la sueur	Sol. aux alcalis	Sol. au carbo-nisage	Sol. au déca-tissage	Rongea-bilité	Effets de			
												coton	soie viscose	soie acétate	soie na-turelle
Jaune Anthralan GG															
5	6-7	2 3-4 3	2-3	4	5	4	2-3	3-4	4-5	4-5	b	—	—	—	+
Jaune Anthralan G															
5	7	2 4 4	2-3	4	5	4	2-3	3-4	4-5	4-5	b	—	—	—	+
Jaune Anthralan RRT															
5	6-7	1-2 2 2	2	4	4	3-4	2-3	4	4	4	p	—	—	+	+
Brun Anthralan 3R															
5	7	2 2-3 2-3	2-3	5	4	4	3	4	4	4	p	—	—	—	+
Brun Anthralan G															
5	7	1 2-3 2-3	2-3	5	4	4	3	4	4	4	p	—	—	—	+

Teintures types

Rouge Anthralan G

0.2% 0.8% 2%

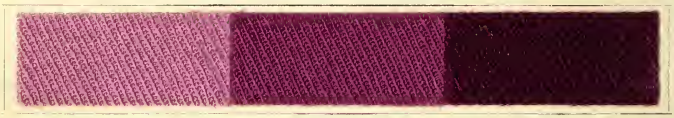
Rouge Anthralan B

0.2% 0.8% 2%

Rouge Anthralan BBT

0.25% 1% 2.5%

Bordeaux Anthralan B



0.2% 0.8% 2%

Rouge Anthralan 3B

0.25% 1% 2.5%

Violet Anthralan 3R

0.25% 1% 2.5%

Gris Anthralan B

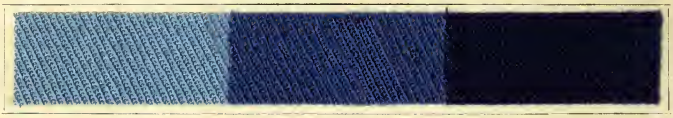
0.2% 0.8% 2%

Unisson	Sol. à la lumière	Sol. au lavage	Sol. à l'eau	Sol. au frottement	Sol. au fer chaud	Sol. au soufre	Sol. à la sueur	Sol. aux alcalis	Sol. au carbonisage	Sol. au décatissage	Rongeabilité	Effets de			
												coton	sole viscose	sole acétate	sole naturelle
Rouge Anthralan G															
4	7	2-3 2-3 3-4	2-3	4	5	4	2	4-5	4	5	b	—	—	—	+
Rouge Anthralan B															
4	7	3 2-3 3	2-3	4	5	4	3	4-5	4	5	b	—	—	—	+
Rouge Anthralan BBT															
4	6	3 3 3-4	4-5	4-5	3-4	4-5	3	4	5	5	p	—	—	+	++
Bordeaux Anthralan B															
5	7	2-3 3 3-4	3	4	4	4	3	4	4	3-4	b	—	—	—	++
Rouge Anthralan 3B															
4	6	3 3 3-4	4-5	4-5	3-4	4-5	3	4	5	5	p	—	—	—	++
Violet Anthralan 3R															
3-4	6-7	3 5 5	4-5	5	4	4-5	3-4	3-4	4	4	p	—	+	+	+
Gris Anthralan B															
5	7	2 1-2 1-2	2-3	5	4	3-4	3	3-4	4	4	p	—	—	—	+

Bleu Anthralan G

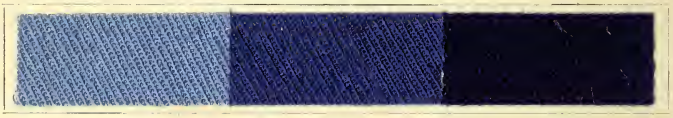
0.25% 1% 2.5%

Bleu Anthralan B



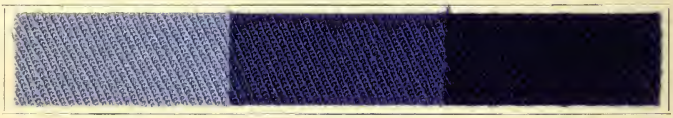
0.25% 1% 2.5%

Bleu Anthralan R



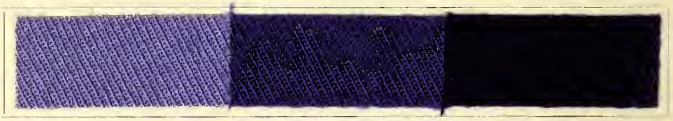
0.25% 1% 2.5%

Violet Anthralan 6B



0.275% 1% 2.5%

Violet Anthralan 3B



0.2% 0.8% 2%

Vert Anthralan GG

0.25% 1% 2.5%

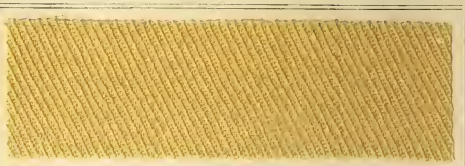
Vert Anthralan B

0.25% 1% 2.5%

Unisson	Sol. à la lumière	Sol. au lavage	Sol. à l'eau	Sol. au frottement	Sol. au fer chaud	Sol. au soufre	Sol. à la sueur	Sol. aux alcalis	Sol. au carbonisage	Sol. au décatissage	Rongeabilité	Effets de			
												coton	sole viscose	sole acétate	sole naturelle
Bleu Anthralan G															
4	7	2-3 2-3 2-3	3	4	4	4	3-4	4	4	4	p	—	—	+	++
Bleu Anthralan B															
4-5	7	2-3 2-3 3	3	4	4	4	3-4	4	4	4	p	—	—	+	++
Bleu Anthralan R															
4-5	7	2-3 2-3 3-4	3	4	4	4	3-4	4	4	4	p	—	—	+	++
Violet Anthralan 6B															
4-5	6	1-2 3-4 3	2-3	4	3	4	2-3	4	3	4	p	—	—	+	+
Violet Anthralan 3B															
4	6-7	2 2 3	3	4	4	4	3	3-4	5	5	p	—	—	+	++
Vert Anthralan GG															
4	7	1-2 2 2-3	3	4	4	3	3	4-5	4	4-5	p	—	—	+	+
Vert Anthralan B															
4	6-7	1-2 2 2-3	3	4	4	4	3	4	4	4-5	p	—	—	+	+

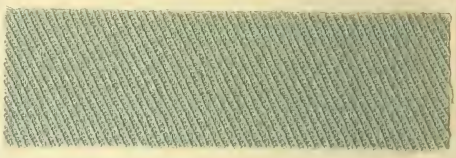
No. 1

0.005% Bleu Anthralan R
0.03 % Rouge Anthralan B
0.18 % Jaune Anthralan G



No. 2

0.06 % Bleu Anthralan G
0.015% Rouge Anthralan B
0.03 % Jaune Anthralan GG

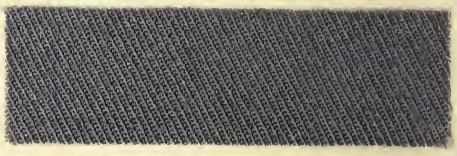


No. 3

0.09 % Bleu Anthralan B
0.18 % Rouge Anthralan G
0.2 % Jaune Anthralan G

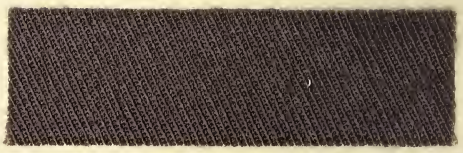
No. 4

0.5 % Gris Anthralan B
0.03 % Rouge Anthralan B
0.015% Jaune Anthralan GG



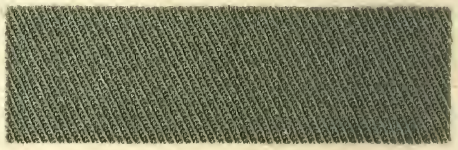
No. 5

0.08 % Bleu Anthralan G
0.125% Rouge Anthralan G
0.5 % Brun Anthralan G



No. 6

0.4 % Gris Anthralan B
0.12 % Jaune Anthralan GG



No. 7

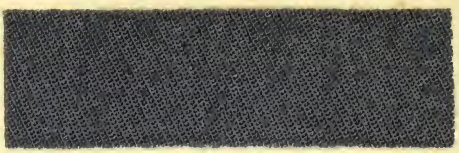
0.03 % Bleu Anthralan R
0.4 % Rouge Anthralan G
0.55 % Jaune Anthralan GG

No. 8

0.6 % Bleu Anthralan R
0.2 % Violet Anthralan 3B

No. 9

0.23 % Bleu Anthralan G
0.11 % Rouge Anthralan G
0.056% Jaune Anthralan G



No. 10

0.1 % Bleu Anthralan G
0.76 % Rouge Anthralan G
0.24 % Jaune Anthralan G

No. 11

0.8 % Bleu Anthralan B
0.1 % Rouge Anthralan 3B

No. 12

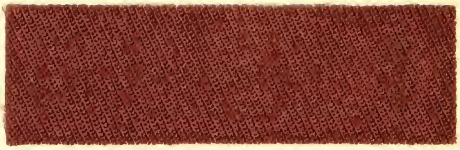
0.41 % Bleu Anthralan B
0.68 % Rouge Anthralan 3B
0.45 % Jaune Anthralan G

No. 13

0.25 % Bleu Anthralan G
0.6 % Vert Anthralan B

No. 14

0.03 % Bleu Anthralan B
0.66 % Rouge Anthralan BBT
0.4 % Jaune Anthralan G



No. 15

1.4 % Gris Anthralan B
0.06 % Bordeaux Anthralan B

No. 16

0.15 % Bleu Anthralan R
1 % Brun Anthralan 3R
0.4 % Jaune Anthralan G

No. 17

0.12% Violet Anthralan 6B
0.7 % Rouge Anthralan 3B

No. 18

0.75% Bleu Anthralan G
0.03% Rouge Anthralan 3B
0.02% Jaune Anthralan G

No. 19

0.22% Bleu Anthralan R
1.6 % Brun Anthralan 3R
0.66% Jaune Anthralan G

No. 20

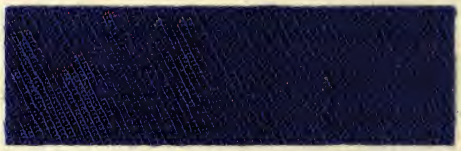
2 % Vert Anthralan GG
0.2 % Jaune Anthralan G

No. 21

1.6 % Rouge Anthralan G
0.4 % Jaune Anthralan G

No. 22

1.6 % Bleu Anthralan B
0.4 % Violet Anthralan 3R



No. 23

0.12% Gris Anthralan B
1.8 % Brun Anthralan 3R
0.5 % Jaune Anthralan RRT

No. 24

1.1 % Bleu Anthralan G
2.6 % Vert Anthralan B

No. 25

0.4 % Bleu Anthralan B
0.05% Rouge Anthralan 3B

No. 26

0.03% Bleu Anthralan B
0.9 % Bordeaux Anthralan B
0.3 % Jaune Anthralan G

No. 27

0.5 % Bleu Anthralan G
1.2 % Vert Anthralan B

No. 28

0.6 % Violet Anthralan 3R
2.4 % Rouge Anthralan BBT

No. 29

3 % Bleu Anthralan G
0.12% Rouge Anthralan 3B
0.08% Jaune Anthralan G

No. 30

0.9 % Bleu Anthralan B
1.5 % Rouge Anthralan 3B
1 % Jaune Anthralan G

No. 31

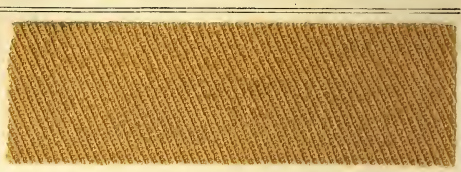
0.8 % Bleu Anthralan G
0.95% Brun Anthralan G
1.6 % Jaune Anthralan G

No. 32

2 % Violet Anthralan 6B
2 % Rouge Anthralan BBT

No. 33

0.018% Bleu Anthralan R
0.106% Rouge Anthralan B
0.64 % Jaune Anthralan G



No. 34

1.35 % Bleu Anthralan B
0.18 % Rouge Anthralan 3B

No. 35

3.2 % Rouge Anthralan G
0.8 % Jaune Anthralan G

No. 36

0.8 % Bleu Anthralan G
0.52 % Rouge Anthralan G
0.4 % Jaune Anthralan G

No. 37

0.12 % Bleu Anthralan R
1.6 % Rouge Anthralan G
2.2 % Jaune Anthralan GG

No. 38

0.8 % Bleu Anthralan G
1.5 % Vert Anthralan B
0.6 % Jaune Anthralan G

No. 39

0.6 % Violet Anthralan 6B
3.2 % Rouge Anthralan 3B

No. 40

0.24 % Gris Anthralan B
3.6 % Brun Anthralan 3R
1 % Jaune Anthralan RRT

Sans garantie.